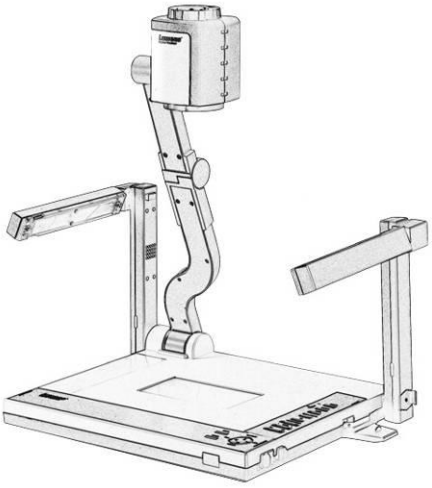
PS660
Presentador visual

Manual del usuario



[Importante]

Para descargar el guía de inicio rápido actualizado, manuales multilingües, softwares, y unidades, visite el sitio web de Lumens a http://www.lumens.com.tw/goto.htm

Tabla de Contenido

Información de Copyright **4**

Capítulo 1 Precauciones **5**

Precauciones de seguridad 6

Advertencia de la FCC 6

Advertencia EN55022 (Radiación CE) 6

Capítulo 2 Contenido del paquete **7**

Capítulo 3 Vista General del Producto **8**

Capítulo 4 Instalación y Conexiones **9**

4.1 Diagrama del sistema 9

4.2 Conexión a un proyector o monitor 10

4.3 Conexión al ordenador y uso del software de Lumens 10

4.4 Conexión a una pizarra interactiva (IWB) 11

4.5 Conexión a un Proyector, 2 ordenadores y un monitor a la vez 11

4.6 Conexión a un televisor 12

4.7 Conexión a una HDTV 12

4.8 Conexión a un ordenador con RS232 13

4.9 Conexión a la entrada y salida de audio 13

4.10 Instalación de la aplicación del software 14

Capítulo 5 Comience a utilizar el dispositivo **15**

Capítulo 6 Configuración del interruptor DIP **16**

6.1 Conectando a un proyector o monitor 16

6.2 Conectar a un televisor 17

Capítulo 7 Panel de Control/Mando a Distancia y Menu de Configuración 18

7.1 Funciones del panel de control y mando a distancia 18

7.2 Menu de Configuración 20

Capítulo 8 Descripciones de las funciones principales 24

8.1 Deseo alternar origenes de imagen 24

8.2 Deseo alternar origenes de imagen desde PC 1/PC 2 24

8.3 Deseo clarear texto o tornar las fotografías más coloridas 24

8.4 Deseo acercar / alejar las imágenes 25

8.5 Deseo usar el enfoque automático 25

8.6 Deseo ajustar la luminosidad 25

8.7 Deseo encender / apagar la lámpara 25

8.8 Deseo ajustar automáticamente la imagen para tener la mejor performance de luminosidad y enfoque 25

8.9 Deseo capturar imágenes 26

8.10 Deseo ver las imágenes capturadas 26

8.11 Deseo eliminar las imágenes capturadas 27

8.12 Deseo eliminar automáticamente las imágenes capturadas cuando se apague (Borrado Automático) 27

8.13 Deseo grabar vídeos (Grabar) 27

8.14 Deseo alternar una parte de la imagen directa (PAN) 28

8.15 Deseo reproducir las diapositivas (Presentación de Diapositivas) 28

8.16 Deseo comparar imágenes (Compare imágenes directas con imágenes capturadas) (PBP, Picture by Picture) 29

8.17 Deseo volver a configuración predeterminada de fábrica (Reajuste de Fábrica) 30

8.18 Deseo reducir el ruido de imagen (Tipo de proyector) 30

8.19 Deseo configurar / cambiar la contraseña (Bloquear) 31

8.20 Usando una tarjeta SD 32

8.21 Deseo ajustar el volúmen 33

8.22 Me gustaría controlar el proyector 33

8.23 Funciones relacionadas al ordenador 33

Capítulo 9 Conectando al Microscopio 39

Capítulo 10 Empaquetando la Máquina 41

Capítulo 11 Solución de Problemas 42

Información de Copyright

Copyright © Lumens Digital Optics Inc. Todos los derechos reservados.

Lumens es una marca registrada actualmente siendo registrada por Lumens Digital Optics Inc.

La copia, reproducción o transmisión de este archivo no está permitida sin la correspondiente licencia por parte de Lumens Digital Optics Inc. a menos que la copia de dicho archivo sirva como copia de seguridad tras la compra de este producto.

Para mejorar el producto, Lumens Digital Optics Inc. por la presente se reserva el derecho a realizar cambios a las especificaciones del producto sin aviso previo. La información de este archivo está sujeta a cambios sin aviso previo.

Para explicar o describir completamente cómo este producto debe ser usado, este manual puede referirse a nombres de o empresas, sin intención alguna de infracción.

Desmentido de garantías: Lumens Digital Optics Inc. no es responsable por posibles errores tecnológicos u omisiones, editoriales, ni por daños accidentales o relacionados que resulten del suministro de este archivo, uso o funcionamiento de este producto.

Capítulo 1 Precauciones

Siga siempre las instrucciones de seguridad cuando configure y utilice el presentador visual:

1. No coloque el presentador visual en posición inclinada.
2. No coloque el presentador visual en un carrito, estante o mesa inestables.
3. No utilice el presentador visual cerca del agua o de una fuente de calor.
4. Utilice solamente accesorios recomendados.
5. Utilice el tipo de fuente de alimentación indicada en el presentador visual. Si no está seguro del tipo de corriente disponible, consulte con un vendedor o con la compañía eléctrica local para pedir consejo.
6. Coloque el presentador visual en un lugar que pueda ser desenchufado fácilmente.
7. Tome siempre las siguientes precauciones cuando manipule el enchufe. Si no lo hace puede provocar chispas o fuego:
   - Asegúrese de que el enchufe no tenga polvo antes de insertarlo en una toma.
   - Asegúrese de que el enchufe esté bien insertado en la toma.
8. No sobrecargue las tomas de corriente, cables de extensión o regletas, pues podría provocar fuego o descarga eléctrica.
9. No coloque el presentador visual donde pueda pisar el cable, pues podría pelarse o sufrir daños en el cable o el enchufe.
10. Desenchufe el proyector de la toma de corriente antes de la limpieza. Utilice un trapo mojado para la limpieza. No utilice limpiadores líquidos o aerosoles.
11. No bloquee las ranuras y aperturas de la carcasa del proyector. Ellas ofrecen ventilación y evitan que el presentador visual se sobrecaliente. No coloque el presentador visual sobre un sofá, alfombra u otra superficie suave o en un lugar empotrado a menos que tenga la ventilación apropiada.
12. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las ranuras de la carcasa. Nunca deje que se derrame líquido de ningún tipo en el presentador visual.
13. De no encontrarse específicamente en este Manual del usuario, no intente arreglar el producto usted mismo. Abrir o quitar las tapas pueden exponerle a voltajes peligrosos y otros peligros. Encargue las reparaciones a personal técnico licenciado.
14. Desenchufe el presentador visual durante tormentas o si no se va a utilizar durante mucho tiempo, no coloque el Presentador Visual Digital o el mando a distancia sobre equipos que emiten calor u objetos calientes como un coche, etc.
15. Desenchufe el presentador visual de la toma de corriente y deje las reparaciones a personal licenciado cuando se den las siguientes situaciones:
    - Si el cable de corriente o el enchufe se dañan o se pelan.
    - Si se ha derramado líquido en el interior o el presentador visual ha estado expuesto a la lluvia o el agua.

<Nota>: Uso de un tipo de baterís incorrecta en el telemando puede resultar en fallas. Siga las instrucciones de su país sobre cómo desechar las baterías usadas.

■ Precauciones de seguridad

Advertencia: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o humedad.

Este presentador visual tiene un enchufe de línea AC de 3 hilos. Esta es una característica de seguridad para asegurar que el enchufe encajará en la toma de corriente. No intente deshabilitar esta característica de seguridad.

Si el presentador visual no se va a utilizar durante mucho tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente.

<table>
<tr><td colspan="4">
Nota
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
 </td></tr>
<tr><td colspan="4">Nota: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica. No quite la tapa (o parte posterior). No hay partes que requieran mantenimiento en el interior. Encargue las reparaciones a personal técnico licenciado.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Este símbolo indica que este equipo puede contener voltaje peligroso que podría provocar descarga eléctrica.</td><td> </td><td>Este símbolo indica que hay instrucciones de mantenimiento y operación importantes en este Manual del usuario con esta unidad.</td></tr>
</table>

■ Advertencia de la FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de clase A o B, según la el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

■ Advertencia EN55022 (Radiación CE)

Este producto es para usarse en un entorno comercial, industrial o educativo. No es apto para uso residencial.

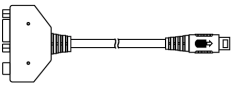
Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas necesarias. Suele utilizarse en salones para conferencias, salas de reunión o auditorios.

Capítulo 2 Contenido del paquete

PS660

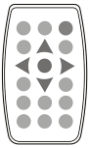
Guía de inicio rápida

Adaptador Extendedor



Tarjeta de Descarga

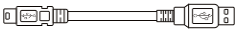
Mando a distancia



Cable C-Vídeo

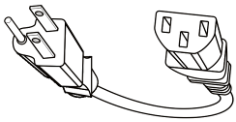
Cable VGA

Cable USB



Cable de audio

Cable de corriente

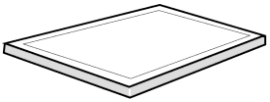


La apariencia puede variar según el país o región

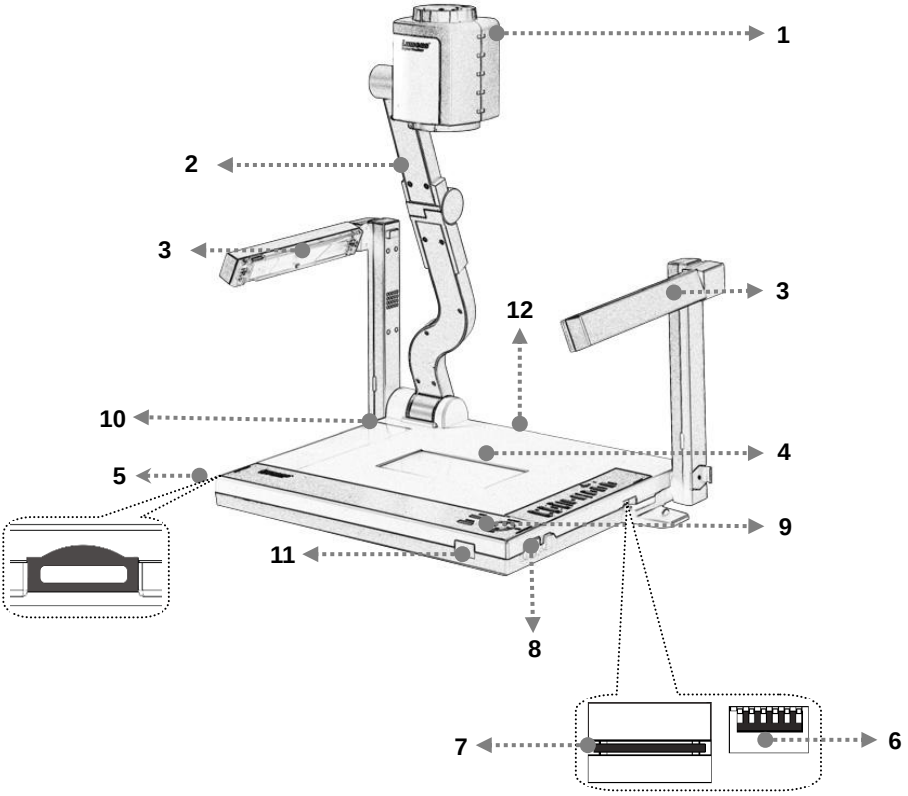
Adaptador para microscopio

Bolsa de transporte acolchada (Opcional)

Iluminación trasera (Opcional)



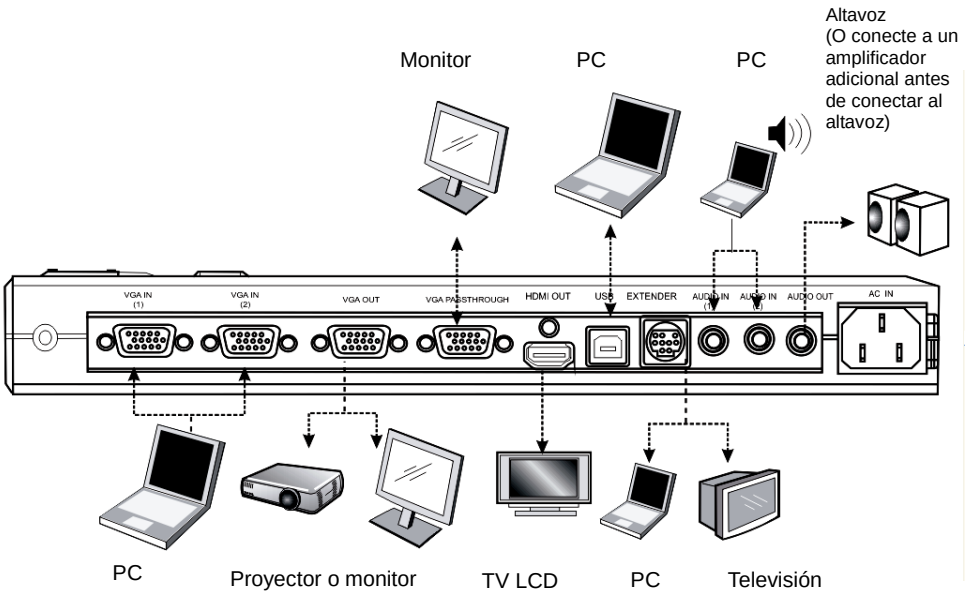
Capítulo 3 Vista General del Producto



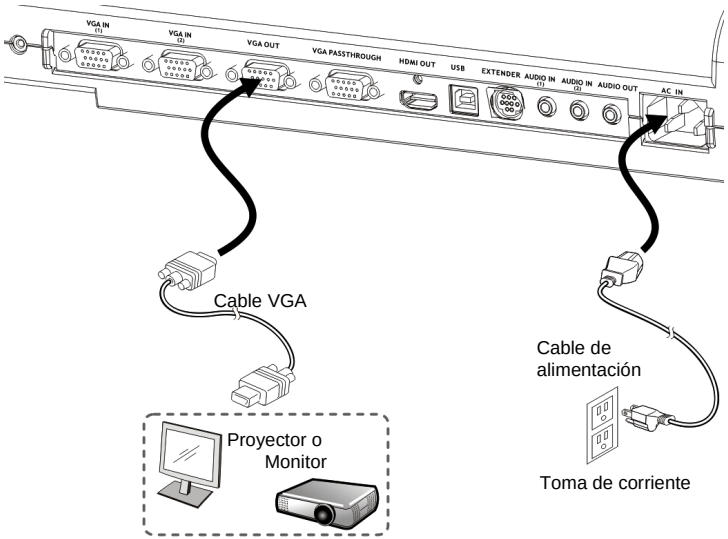
1. Lentes
2. Brazo de la Cámara
3. Reflector auxiliary y brazo de lámpara
4. Iluminación trasera
5. Ranura del mando a distancia
6. Configuración del interruptor DIP
7. Ranura de la tarjeta SD
8. Pestillo del soporte de lámpara
9. Panel de control
10. Instrucciones de las teclas de función
11. Sensor remoto
12. Puerto de entrada/Salida

Capítulo 4 Instalación y Conexiones

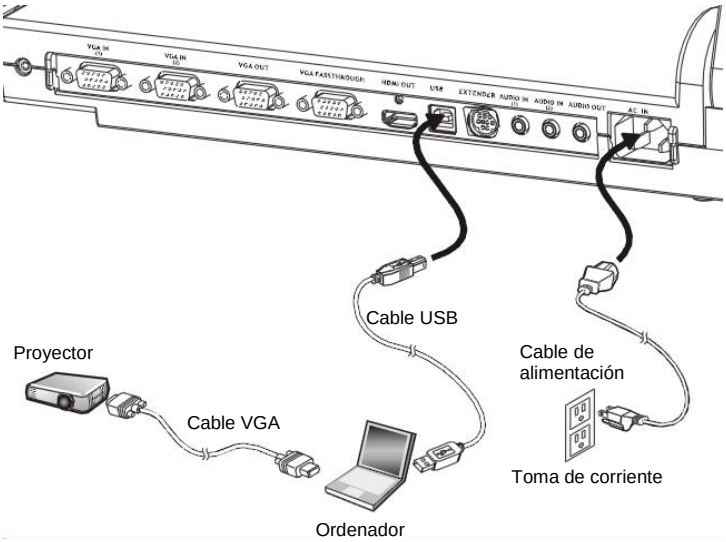
4.1 Diagrama del sistema



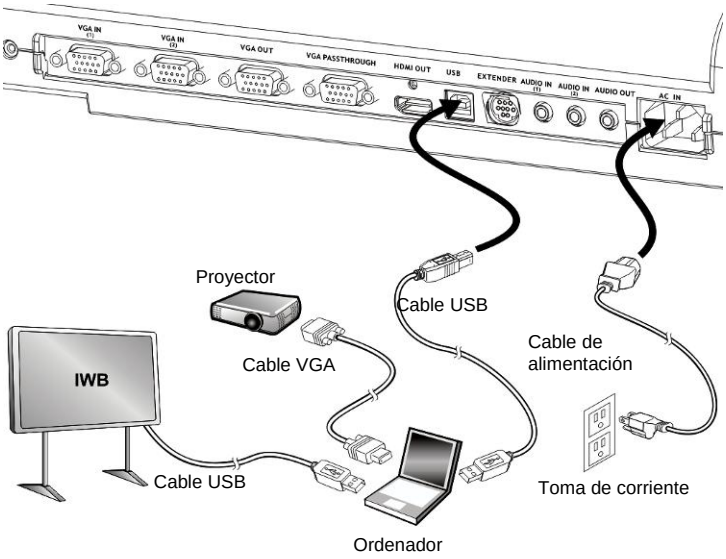
4.2 Conexión a un proyector o monitor



4.3 Conexión al ordenador y uso del software de Lumens

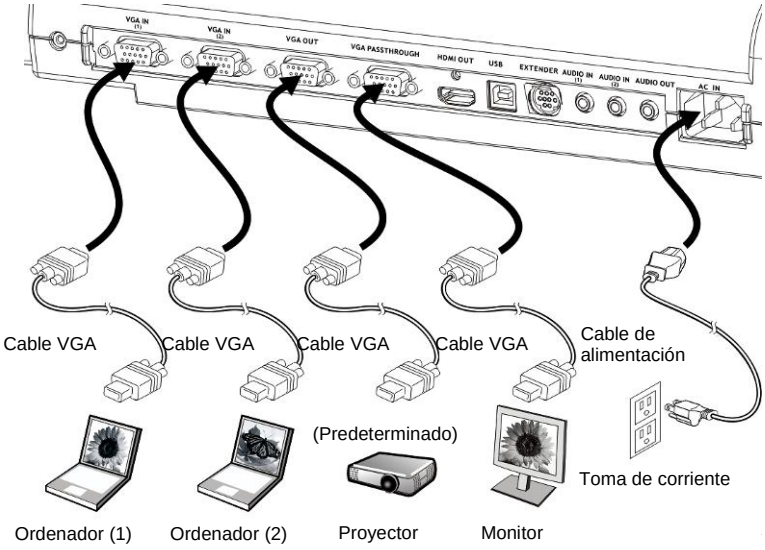


4.4 Conexión a una pizarra interactiva (IWB)



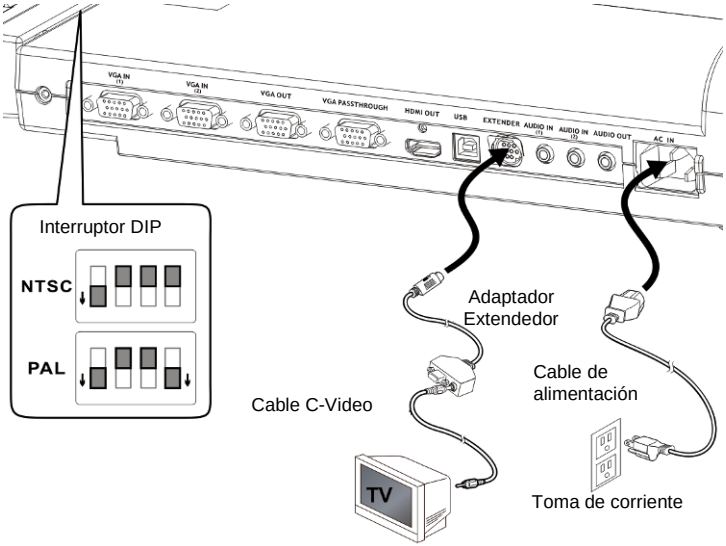
- Puede descargarse el controladores y el software desde la página web de Lumens.

4.5 Conexión a un Proyector, 2 ordenadores y un monitor a la vez



- Pulse el botón [SOURCE] para cambiar las fuentes de imagen.

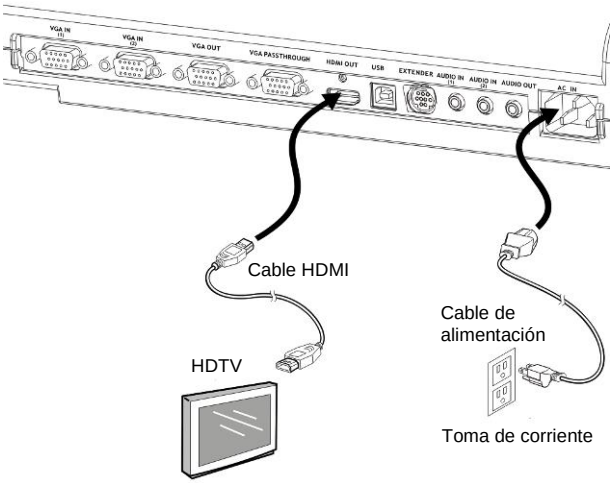
4.6 Conexión a un televisor



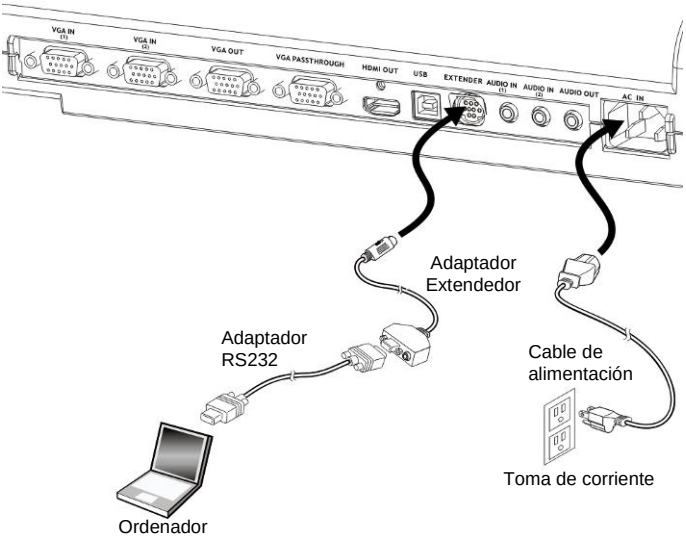
- NTSC: EE.UU., Taiwán, Panamá, Filipinas, Canadá, Chile, Japón, Corea y México.
- PAL: Países/regiones no mencionados anteriormente.
- Debe reiniciar para que los ajustes del interruptor DIP sean efectivos.

<Nota>: No admite simultáneamente C-Video y VGA. Una vez que C-Video está encendido, no se admite VGA OUT.

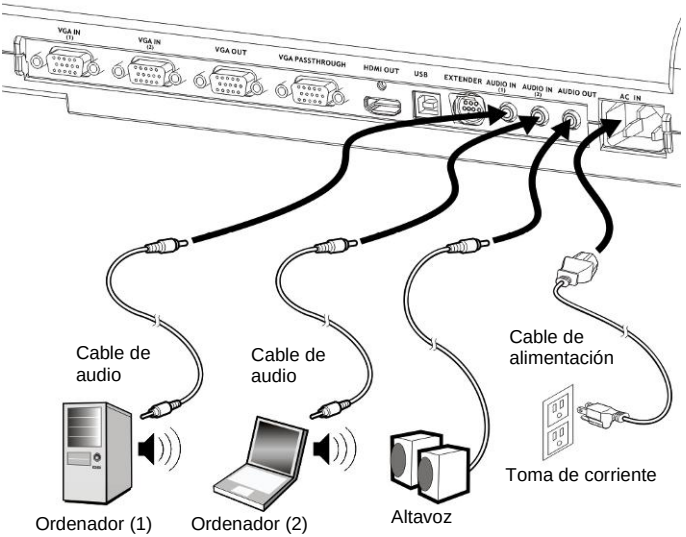
4.7 Conexión a una HDTV



4.8 Conexión a un ordenador con RS232



4.9 Conexión a la entrada y salida de audio



<Comentario>: O conéctelo al amplificador adicional antes de coenctarlo al altavoz.

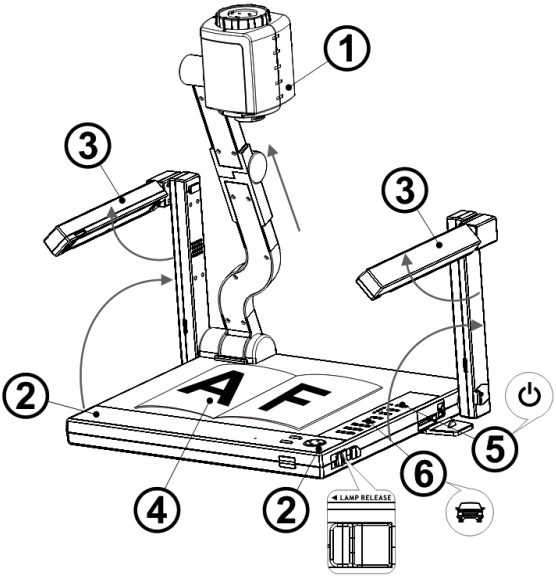
4.10 Instalación de la aplicación del software

Una vez instalados el controlador USB y el software de la aplicación, puede utilizar las siguientes funciones a través del software:

- Controlar el PS660.
- Capturar y grabar imágenes.
- Escribir notas en la imagen, destacar los detalles más importantes y guardarlos.
- Utilice la función de pantalla completa.

<Nota>: Consulte el manual de usuario del software Ladibug™ para acceder a los pasos de instalación y conocer el funcionamiento del software.

Capítulo 5 Comience a utilizar el dispositivo



<Nota>: El alcance del ángulo de la cámara / lámpara de la brazo / lámpara está limitado. No lo fuerce al girarlo cuando llegue a su ángulo máximo.

1. Coloque la cámara y el brazo de la cámara. La cámara debería dirigirse al centro del presentador.
2. Mantenga pulsado [LAMP RELEASE] en ambos lados del presentador visual y pulse el seguro hacia delante para colocar el brazo de la lámpara.
3. Gire el brazo móvil de la lámpara hacia la plataforma como indica la dirección de la flecha.
4. Coloque el objeto que desee visualizar debajo de la cámara.
5. Pulse [POWER] en el **mando a distancia** o **panel de control** para encenderlo.
6. Pulse [AUTO TUNE] en el **panel de control** para optimizar la imagen. Ya está preparado para realizar la presentación.
7. Cada vez que se mueva el cabezal de la cámara, pulse AF en el **mando a distancia** para volver a enfocar las lentes.

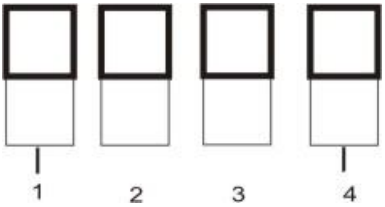
- Cuando utilice el mando a distancia, diríjalo hacia el receptor del PS660 y pulse el botón de encendido.
- Una vez que haya encendido PS660, el indicador LED del panel de control parpadeará varias veces y se quedará encendido. Contacte con su distribuidor si el indicador LED no se enciende.

Capítulo 6 Configuración del interruptor DIP

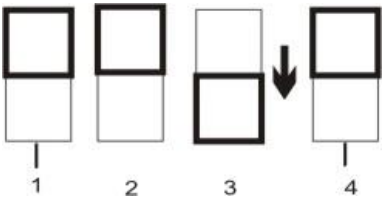
<Nota>: Usted debe reiniciar el PS660 para que la configuración de conmutación DIP entre en vigencia.

6.1 Conectando a un proyector o monitor

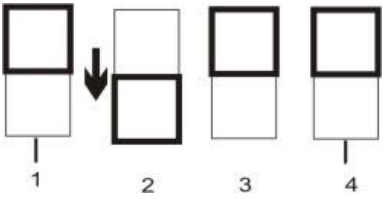
6.1.1 Salida SXGA 60Hz (valores predeterminados):



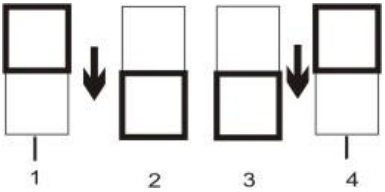
6.1.2 Salida XGA 60Hz



6.1.3 Modo especial

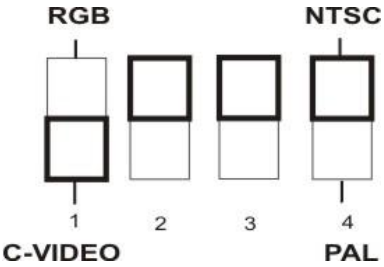


6.1.4 Salida HDTV 720P 60Hz

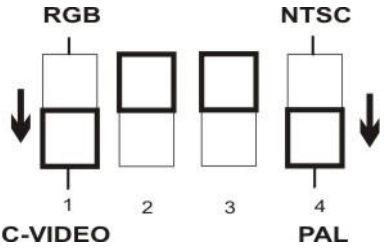


6.2 Conectar a un televisor

6.2.1 *NTSC*: América, Taiwán, Panamá, Filipinas, Canadá, Chile, Japón y Méjico



6.2.2 *PAL*: Países/regiones no listados arriba



<Comentario> Él no soporta Vídeo-C y VGA simultáneamente. Una vez que el Vídeo-C esté encendido, VGA no es soportado.

Capítulo 7 Panel de Control/Mando a Distancia y Menu de Configuración

7.1 Funciones del panel de control y mando a distancia

<Nota>: OSD no es disponible en modoVídeo-C. Funciones [Menu] / [Rotate] / [PAN] / [Source] / [Record] / [Capture] / [Delete] / [VGA] / [Slide Show] no están disponibles en la máquina y telemando.

<Comentario> Las funciones abajo están listadas alfabeticamente

Nombre	Descripciones de Función	Funcionamiento
	Encender y apagar el presentador visual.	**Mando a distancia / Panel de control**
←,→,↑,↓	Mover arriba, abajo, a izquierda o a derecha para seleccionar la función necesitada.	**Mando a distancia / Panel de control**
AF	Enfoque autom.	**Mando a distancia**
AUTO TUNE	Ajusta la imagen automáticamente para obtener el mejor rendimiento de enfoque y brillo.	**Panel de control**
BRT+/-	Ajustar manualmente la luminosidad de la imagen.	**Mando a distancia / Panel de control**
CAPTURE	Capturar la imagen a la tarjeta SD (prioridad) o memoria interna.	**Mando a distancia / Panel de control**
DELETE	Eliminar la imagen guardada en la tarjeta SD (prioridad) o memoria interna.	**Panel de control**
ENTER	Entrar/Activar funciones.	**Mando a distancia / Panel de control**
FREEZE	Congelar la imagen actual para retenerla temporáneamente en la pantalla. Presione nuevamente para descongelarla.	**Mando a distancia / Panel de control**

LAMP	Encender / apagar la lámpara.	**Panel de control**
MENU	Activar la función del menu de configuración/salir del menu.	**Mando a distancia / Panel de control**
PAN	Alternar una parte de la imagen directa.	**Mando a distancia / Panel de control**
RECORD	Presionar [Record] para grabar imágenes a la tarjeta SD, presionar [Record] nuevamente para parar la grabación.	**Mando a distancia / Panel de control**
ROTATE	Rotear la imagen a 0°/90°/180°/270°	**Mando a distancia / Panel de control**
SLIDE SHOW	Mostrar las fotografías o vídeos guardados en la tarjeta SD (prioridad) o memoria interna en modo de diapositiva.	**Mando a distancia**
SOURCE	Alternar entre las origenes diferentes de señales: 1. Imágenes Directas (Predeterminado). 2. Tarjeta SD (prioridad) o memoria interna. 3. PC.	**Mando a distancia / Panel de control**
VGA	Alternar origenes de imagen desde PC 1 o PC 2.	**Mando a distancia / Panel de control**
VOL +/-	Ajustar volúmen.	**Mando a distancia**
ZOOM +/-	Aumenta & disminuye el tamaño de la imagen.	**Mando a distancia / Panel de control**

7.2 Menu de Configuración

<Comentario>: Presionar [Menu] en el mando a distancia o panel de control para entrar el menu de configuración; Los valores subrayados en negrita contenidos en la tabla siguiente son los valores predeterminados.

1er Nível Elementos Principales	2o Nível Elementos Secundarios	3o Nível Valores de Ajuste	Descripciones de Función
Display	**Auto Tune**	**Entrar**	Ajustar la imagen a la condición óptima.
	Enfoque (Focus)	0-Máx	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para ajustar la longitude de enfoque de un objeto.
	Mode	**Normal**/Diap./ Película/Microscópica	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de imagen.
	Foto/Texto (Photo/Text)	**Foto**/Texto/Grís	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de imagen.
	PBP	**Entrar**	Presionar [Enter] para activar inmediatamente el modo de comparación de fotografía.
	Visión nocturna (Night Vision)	Encender/**Apagar**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar. El modo de visión nocturna se ajusta al ambiente más oscuro.
	Zoom digital (Digital Zoom)	Encender/**Apagar**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para activar/desactivar el **zoom digital.**
	Lámpara (Lamp)	Apagar/Brazo de lámpara/ Retroiluminación	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para encender/apagar la lámpara.
Storage	**Pres. DIAP (Slide Show)**	**Entrar**	Presionar [Enter] para reproducir las fotografías o vídeos guardados en la tarjeta SD (prioridad) o memoria interna
	Efecto de Presentación de Diapositiva (Slide Show Effect)	1. **Apagar** 2. Obturador 3. Derecha 4. Abajo 5. Lado 6. Abrir	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de alternación de imagen.
	Retraso (Delay)	1. 0,5 Seg 2. **1 Seg** 3. 3 Seg 4. 5 Seg 5. 10 Seg 6. Manual	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el tiempo de retraso. Seleccionar el modo manual para alternar las imágenes manualmente.

	Calidad de Imagen (Image Quality)	1. Alta 2. **Media** 3. Baja	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar la calidad de imagen para las imágenes capturadas y vídeos grabados.
	Copiar Al SD (Copy To SD)	**Entrar**	Presionar [Enter] para copiar inmediatamente los datos en el presentador visual para la tarjeta SD.
	Eliminar todo (Delete All)	Sí/**No**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar, y después presione [Enter] para confirmar la eliminación de fotografías.Elimine la imagen guardada en la tarjeta SD (prioridad) o memoria interna.
	Formato (Format)	Sí/**No**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar, y después presione [Enter] para formatear los datos guardados en la tarjeta SD (prioridad) o memoria interna.
Config (Setting)	**Captura (Capture)**	1. **Sencillo** 2. Contínuo 3. Desactivado	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de captura de vídeo. (Sencillo/Contínuo/ Desactivado)
	Tiempo de Captura (Capture Time)	1. **1 hr** 2. 2 hr 3. 4 hr 4. 8 hr 5. 24 hr	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para ajustar el tiempo de captura. <Nota> Solamente funciona cuando el modo capturar está configurado a [continuous].
	Intervalo de Captura (Capture Interval)	1. **5 Seg** 2. 10 Seg 3. 30 Seg 4. 1 Min. 5. 2 Min. 6. 5 Min.	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para configurar el intervalo de captura. <Nota> Solamente funciona cuando el modo capturar está configurado a [continuous].
	Transferencia USB (USB Transfer)	1. **Cámara** 2. Dispositivo de Almacenaje	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar el modo de transferencia USB. 1. Cámara: conectando el PS660 para ver la imagen directa. 2. Dispositivo de Almacenaje: conectando a la tarjeta SD (prioridad) o memoria interna.
	AE	**Encender**/Apagar	Independientemente del ambiente externo, la máquina ajustará el brillo para la condición óptima. Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar.
	AWB	**Entrar**	Independientemente de la luz externa o color, la máquina ajustará el color a la condición óptima; Presionar [Enter] para activar.

	Tipo de proyector (Projector Type)	DLP/LCD	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para activar/desactivar la función de reducción de ruido.
	Volúmen (Volume)	0-Máx	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para ajustar el volúmen.
	VGA Passthrough	VGA IN / VGA Out	1. Utilice las teclas de flechas izquierda y derecha para seleccionar “VGA Passthrough” y visualizar la imagen. 2. VGA IN: Pulse el botón [VGA] para seleccionar la entrada VGA IN(1) o VGA IN(2) para la salida de imagen del monitor. 3. VGA Out: La salida de imagen de VGA OUT es la misma que la del proyector.
Advanced	**Idioma (Language)**	1. **English** 2. 繁體中文 3. Deutsch 4. Français 5. Español 6. Русский 7. Nederlands 8. Suomi 9. Polski 10. Italiano 11. Português 12. Svenska 13. Česky	English Chino Tradicional Alemán Francés Español Ruso Neerlandés Finés Polaco Italiano Portugués Sueco Checo Use las teclas de flecha izquierda y derecha en la opción idioma para seleccionar el idioma preferido.
	Modo de Salida (Output Mode)	1. SXGA 2. XGA 3. UXGA 4. 720P 5. 1080P	Basado en las configuraciones de conmutación DIP diferentes, modos de salida diferentes son proporcionados.
	Bloquear (Lock Down)	Encender/**Apagar**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para activar y desactivar la función bloquear. Se puede configurar la contraseña cuando se seleciona [On] .
	Borrado autom. (Auto Erase)	Encender/**Apagar**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para activar y desactivar la función borrado automático.Al seleccionar [On], las imágenes guardadas serán eliminadas automáticamente cuando se apagar el sistema.

	Cargar predet. (Preset Load)	Sí/**No**	Lea el valor del modo de imagen actual. Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar, y después presione [Enter] para confirmar.
	Guardar predet. (Preset Save)	Sí/**No**	Guarde el valor del modo de imagen actual. Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar, y después presione [Enter] para confirmar.
	Restaurar (Factory Reset)	Sí/**No**	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para seleccionar, y después presione inmediatamente [Enter] para activar el reajuste de fábrica.

Capítulo 8 Descripciones de las funciones principales

8.1 Deseo alternar origenes de imagen

La origen de la imagen predeterminada es **Imagen Directa**. Presione [SOURCE] en el **mando a distancia** o **panel de control** para alternar configuraciones y PS660 alternará entre los tres siguientes modos:

1. Imágenes Directas (Predeterminado).
2. Tarjeta SD (prioridad) o memoria interna.
3. PC.

8.2 Deseo alternar origenes de imagen desde PC 1/PC 2

Si usa el **mando a distancia** o el **panel de control**:

1. Presionar [VGA] para alternar origenes de imagen desde PC 1 o PC 2.

<Comentario> Consultar al Guía de Inicio Rápido PS660. 3. Conectar Dispositivos - 3.2.5 Conectando a un PC

8.3 Deseo clarear texto o tornar las fotografías más coloridas

El valor predeterminado de [PHOTO/TEXT] es FOTOGRAFÍA. Use el **mando a distancia** o el **panel de control** para cambiar las configuraciones.

- [Photo] (predeterminado): para visualización de fotografías o texto con fotografías y tornará las fotografías más coloridas.
- [Text]: para visualización de archivos de texto y tornará el texto más claro.
- [Gray]: para visualización de fotografías en blanco y negro y para tornar la diferenciación en escala de grís más distinta.

1. Presionar [MENU] para entrar en el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [Display].
3. Presionar [▼] para seleccionar [Photo/Text].
4. Presionar [◄] o [►] para seleccionar [Photo/Text**/**Gre**y**] (Consultar a **la sección anterior** para hacer la selección más apropiada).
5. Presionar [MENU] para salir.

8.4 Deseo acercar / alejar las imágenes

1. Presionar [ZOOM +] en el **mando a distancia** o **panel de control** para acercar.
2. Presionar [ZOOM -] en el **mando a distancia** o **panel de control** para alejar.

8.5 Deseo usar el enfoque automático

1. Presionar [AF] en el **mando a distancia**.

8.6 Deseo ajustar la luminosidad

1. Usar el **mando a distancia** o el **panel de control** y presionar [BRT +] para aumentar la luminosidad.
2. Usar el **mando a distancia** o el **panel de control** y presionar [BRT-] para reducir la luminosidad.

8.7 Deseo encender / apagar la lámpara

O ajuste predeterminado de la lámpara es ENCENDER. Al usar el mando a distancia:

1. Presionar [Menu] para entrar en el menu de configuración.
2. Presionar [▶] o [◀] para el menu [Display].
3. Presionar [▲] o [▼] para [Lamp].
4. Presionar [▶] o [◀] para seleccionar [Arm lamp/Backlight board/Off].
5. Presionar [MENU] para salir.

O ajuste predeterminado de la lámpara es ENCENDER. Al usar el panel de control:

1. Presionar [LAMP] para Encender/Apagar.

8.8 Deseo ajustar automáticamente la imagen para tener la mejor performance de luminosidad y enfoque

Control panel :

1. Presione [Auto Tune] en el **panel de control**.

Remote control :

1. Presionar [MENU] para entrar en el menu de configuración.
2. Presionar [▶] o [◀] para el menu [Display].
3. Presionar [▼] para [Auto Adjust].

4. Presionar [ENTER] para activar.
5. Presionar [MENU] para salir.

8.9 Deseo capturar imágenes

8.9.1 Configurando la calidad de las imágenes capturadas

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Storage].
3. Presionar [▼] para encontrar [Image Quality].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar entre [High/Medium/Low].
5. Presionar [Menu] para salir.

8.9.2 Configurando la captura contínua

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Setting].
3. Presionar [▼] para encontrar [Capture].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [continuous].
5. Presionar [▼] para encontrar [Capture Time]; Presionar [►] o [◄] para seleccionar las configuraciones de horario.
6. Presionar [▼] para encontrar [Capture Interval]; Presionar [►] o [◄] para seleccionar las configuraciones de horario.
7. Presionar [Menu] para salir.

8.9.3 Capturando y guardando las imágenes

1. Presionar [CAPTURE] en el **mando a distancia** o **panel de control**.

Si el modo de captura está configurado a [continuous], presione [CAPTURE] para capturar las imágenes continuamente, presione [CAPTURE] nuevamente para salir.

8.10 Deseo ver las imágenes capturadas

1. Presionar [SOURCE] en el **mando a distancia** o **panel de control** para exibir las miniaturas de todas las imágenes capturadas.
2. Presionar [▲] o [▼] o [◄] o [►] para seleccionar la miniatura que se desea ver.
3. Presionar [ENTER] para exibir la imagen en pantalla entera.

4. Presionar [►] o [◄] para volver a la imagen anterior/siguiente.
5. Presionar [SOURCE] para salir.

8.11 Deseo eliminar las imágenes capturadas

1. Presionar [SOURCE] en el **panel de control.**
2. Presionar [▲] o [▼] o [◄] o [►] para seleccionar la miniatura que se desea eliminar.
3. Presionando [DELETE] abrirá una ventana [Delete File] .
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [Yes] (El valor predeterminado es No).
5. Presionar [ENTER] para eliminar la fotografía selecionada.
6. Presionar [SOURCE] para salir.

8.12 Deseo eliminar automáticamente las imágenes capturadas cuando se apague (Borrado Automático)

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Advanced].
3. Presionar [▲] o [▼] para [Auto Erase].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [ON].
5. Presionar [MENU] para salir.
6. Él eliminará automáticamente todas las fotografías capturadas cuando se apague.

8.13 Deseo grabar vídeos (Grabar)

8.13.1 Configurando la calidad de imagen

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Storage].
3. Presionar [▼] para encontrar [Image Quality].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar entre [High/Medium/Low].
5. Presionar [MENU] para salir.

8.13.2 Grabando las imágenes en movimiento

1. Inserte una tarjeta SD y presione [RECORD] en el **mando a distancia** o el **panel de control** para iniciar la grabación de imágenes.

2. Presionar [RECORD] nuevamente para parar la grabación.

<Comentario> Grabar sonidos con el micrófono incorporado del panel de control.

8.13.3 Reproducir Imagen

1. Presionar [SOURCE] en el **mando a distancia** o **panel de control** para exibir las miniaturas de todos los vídeos grabados.
2. Presionar [►] o [◄] o [▲] o [▲] para seleccionar la miniatura que se desea ver.
3. Presionar [ENTER] para reproducir en pantalla entera.
4. Presionar [►] o [◄] para volver a la vídeo anterior/siguiente.
5. Presionar [SOURCE] para salir.

   <Nota> Solamente los archivos grabados MOV pueden ser reproducidos y la salida de sonido directo no es disponible; amplificador adicional puede ser conectado al puerto de PHONE (Teléfono).

8.14 Deseo alternar una parte de la imagen directa (PAN)

Si usa el mando a distancia o el panel de control:

1. Pulse [PAN] para entrar en el modo de enfoque de imagen.
2. Pulse [▲], [▼], [◄] o [►] para mover y visualizar las imágenes parcialmente aumentadas.
3. Pulse [PAN] para salir del modo de imágenes parcialmente aumentadas.

8.15 Deseo reproducir las diapositivas (Presentación de Diapositivas)

8.15.1 Configurando el efecto de presentación de diapositivas:

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Storage].
3. Presionar [▼] para encontrar [Slide Show Effect].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar modo de conmutación de imagen [Off / Shutter / Right / Down / Side / Open].
5. Presionar [MENU] para salir.

8.15.2 Configurando tiempo de retraso

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para

entrar el menu de configuración.

2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Storage].
3. Presionar [▼] para encontrar [Delay].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar modo de conmutación de imagen [0,5 Sec / 1 Sec / 3 Sec / 5 Sec / 10 Sec / Manual].
5. Presionar [MENU] para salir.

8.15.3 Activando/Parando la presentación de diapositiva

<Nota> Imágenes arriba de 8 MB, no pueden ser reproducidas. Durante la reprodución, la función [Rotate] puede ser activada para girar las imágenes.

Mando a distancia:

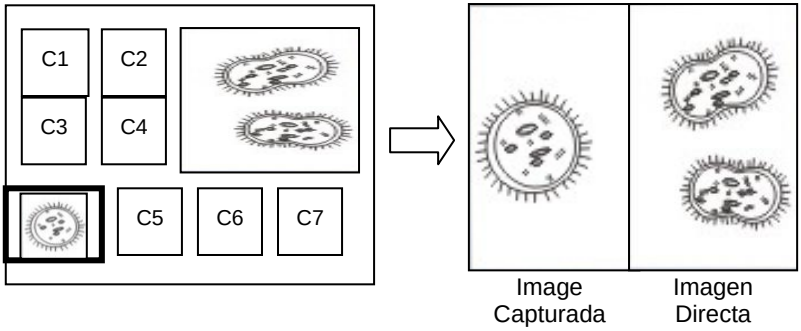
1. Presionar [SLIDE SHOW] para iniciar la reproducción.
2. Presionar [SLIDE SHOW] nuevamente para parar la reproducción.

Panel de control

1. Presionar [MENU] para entrar en el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Storage].
3. Presionar [▼] para encontrar [Slide Show]
4. Presionar [ENTER] para activar.
5. Para parar la reproducción, repita los pasos 1 a 4.

8.16 Deseo comparar imágenes (Compare imágenes directas con imágenes capturadas) (PBP, Picture by Picture)

Esta función comparará y hará el contraste de una imagen directa con una imagen capturada.



Si usa el mando a distancia o el panel de control

1. Presionar [MENU] para entrar en el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Display].

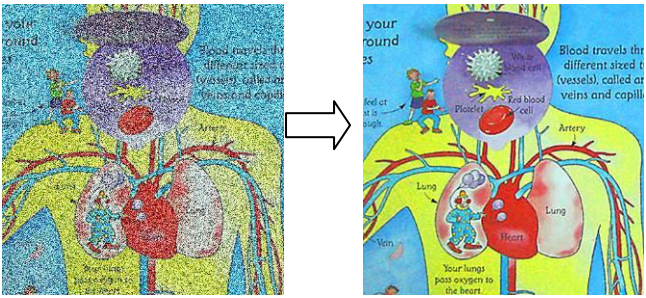
3. Presionar [▼] para la [PBP].
4. Presionar [ENTER] para entrar la pantalla de selección de fotografía PBP (Picture by Picture) .
5. Presionar [▲] o [▼] o [◄] o [►] para seleccionar los archivos que se desea comparar.
6. Presionar [ENTER] para activar la comparación de imagen.
7. Presionar [►] o [◄] para mover las imágenes (solamente imágenes capturadas) hacia la izquierda / hacia la derecha.
8. Presionar [MENU] para volver a las miniaturas de imagen.
9. Presionar [SOURCE] para salir.

8.17 Deseo volver a configuración predeterminada de fábrica (Reajuste de Fábrica)

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Advanced].
3. Presionar [▼] para la [Factory Reset].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [Yes].
5. Presionar [ENTER] para activar.

8.18 Deseo reducir el ruido de imagen (Tipo de proyector)

Esta función permite que el presentador visual elimine automáticamente el ruido de imagen. El ruido es especialmente obvio cuando el presentador visual está conectado a un proyector DLP. Se puede usar esta función para mejorar la calidad de imagen.



1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para

entrar el menu de configuración.

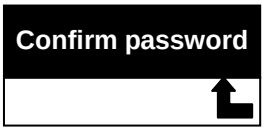
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Setting].
3. Presionar [▼] para la [Projector Type].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [DLP/LCD].
5. Presionar [MENU] para salir.

8.19 Deseo configurar / cambiar la contraseña (Bloquear)

8.19.1 Configurando la contraseña

1. Presionar [MENU] en el **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Advanced].
3. Presionar [▼] para [Lock Down].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [On].
5. La pantalla será mostrada, como mostrada abajo:

6. Entre la contraseña
   Presionar las teclas en el **panel de control**. Todas las teclas pueden ser usadas como parte de la contraseña excepto las teclas [POWER] y [ENTER]. **El número máximo de caracteres es 2**. Por ejemplo, se puede presionar [SOURCE] + [MENU] como contraseña.
   <Comentario> La pantalla mostrará * al entrar la contraseña. Asegúrese de recordar la secuencia de entrada de las teclas.
7. Después de completar la contraseña, presione [ENTER].
8. La pantalla de confirmación será exhibida, como mostrada abajo. Entre la contraseña nuevamente.



9. Después de completar la contraseña, presione [ENTER]
   Si la contraseña es entrada correctamente, la configuración se completará. Si la contraseña es incorrecta, un mensaje de error será exhibido y se deberá seguir las instrucciones de la pantalla.

8.19.2 Cambiando la contraseña

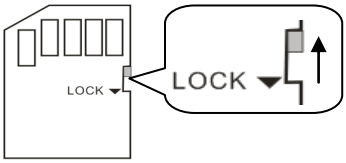
1. Presionar [MENU] en el **panel de control** para entrar el menu de configuración.

2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Advanced].
3. Presionar [▼] para [Lock Down].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [Off] y desactivar la función de configuración de la contraseña.
5. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [On] y reactive la función de configuración de contraseña. Consultar a los **Pasos 5-8 en Manual del Usuario PS660 Capítulo 8 Descripciones de las funciones principales 8.19.1 Configurando la contraseña** para los pasos operacionales.

8.20 Usando una tarjeta SD

8.20.1 Desactivar la función de protección contra escritura (Bloqueo SD)

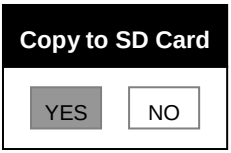
Si la función de protección contra escritura de la tarjeta SD está activada, no se podrá usar la función **Capturar**, pero aun así se podrá leer los archivos. Ajuste el Bloqueo de la tarjeta SD para desactivar la función de protección contra escritura.



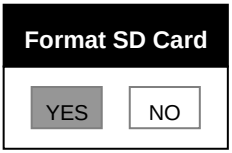
8.20.2 Insertando una tarjeta SD

8.20.2.1 La pantalla exhibirá [Copy to SD card] y le pedirá si desea copiar los archivos guardados en el PS660 a una tarjeta SD.

- Presionar [►] o [◄] en el **panel de control** para seleccionar.



8.20.2.2 La pantalla será exhibida a continuación, una vezs que se inserte una tarjeta SD no formateada:



- Presionar [►] o [◄] en el **panel de control** para seleccionar.

<Nota> Los datos previamente guardados en la tarjeta SD serán borrados en el formateo.

8.20.3 Eyectando una tarjeta SD

<Nota> Apague el dispositivo antes de eyectar la tarjeta SD para evitar daños a la tarjeta SD.

8.21 Deseo ajustar el volúmen

Mando a distancia:

1. Presionar [VOL+ / VOL-] para ajustar el volúmen.

Panel de control:

1. Presionar [MENU] en el **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Setting].
3. Presionar [▼] para la [Volume].
4. Presionar [►] o [◄] para ajustar el volúmen.
5. Presionar [MENU] para salir.

8.22 Me gustaría controlar el proyector

Panel de control:

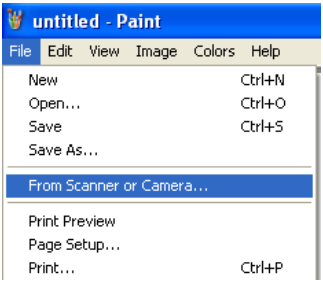
1. Pulse [MENU] y [Auto Tune] para ENCENDER el proyector.
2. Pulse [MENU] y [Auto Tune] para APAGAR el proyector.

8.23 Funciones relacionadas al ordenador

Asegúrese de que el cable USB esté conectado y las controladoras estén instaladas antes de usar las funciones relacionadas al ordenador. Consulte el **Manual del Usuario PS660 Capítulo 4 Instalación y Conexiones 4.3 Conexión al ordenador y uso del software de Lumens y 4.10 Instalación de la aplicación del software.**

8.23.1 Deseo insertar una fotografía en MS-Paint

1. Haga clic en [File/From Scanner or Camera] en MS-Paint mostrado en la figura inferior izquierda.



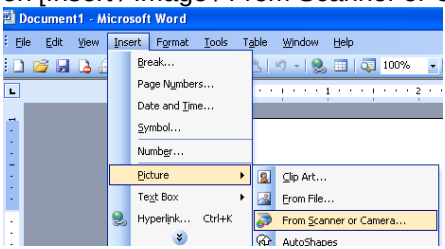
Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

2. Haga clic en [Get Picture] capturará las fotografías de imágenes directas y insertará los archivos en uso mostrados en la figura superior derecha.

8.23.2 Deseo insertar una fotografía en *MS-Word*

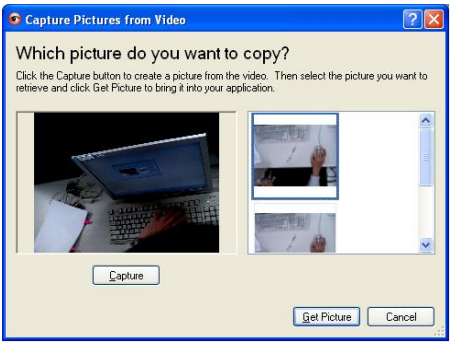
<Comentario>: Para Windows Office 2003 o versiones superiores, utilice la función con OneNote.

1. Haga clic en [Insert / Image / From Scanner or Camera] en ***MS-Word***.



2. Seleccionar [Visual Presenter V2] y hacer clic en [Custom Insert].

3. Haga clic en [Get Picture]. Él capturará la fotografía de la imagen directa.

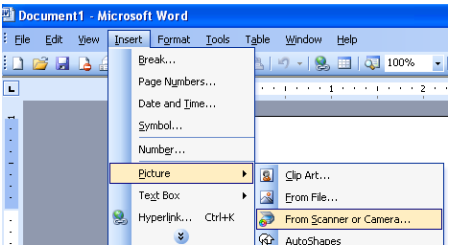

Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

8.23.3 Deseo cambiar la configuración de PS660 y capturar una fotografía en *MS-Word*

<Comentario>: Para Windows Office 2003 o versiones superiores,

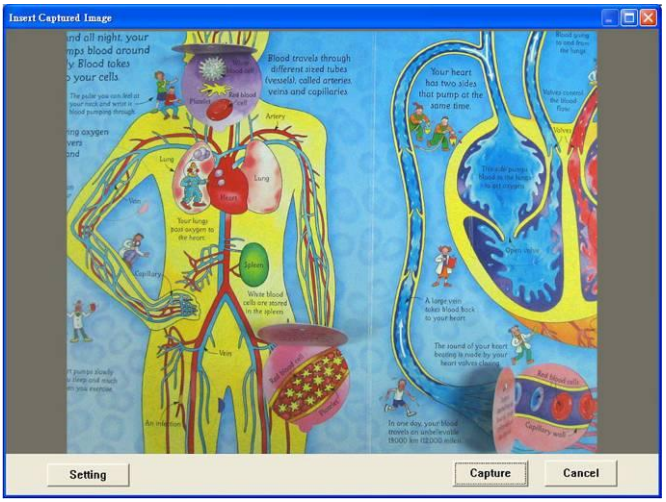
utilice la función con OneNote.

1. Haga clic en [Insert / Image / From Scanner or Camera] en ***MS-Word***.



2. Seleccionar [Visual Presenter V2 TWAIN] y hacer clic en [Custom Insert].

3. Una ventana mostrando una imagen directa (vea abajo) será mostrada:



4. Presionar [Setting]
   Para controlar el PS660 a través de interfaz para Configuraciones de Cámara. El procedimiento de funcionamiento es lo mismo con el **mando a distancia** y **panel de control** del PS660. Consulte el

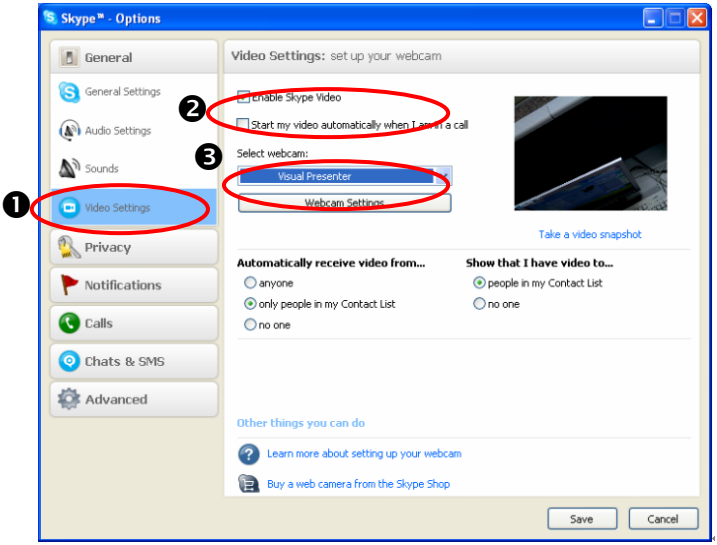
[Manual del Usuario PS660 Capítulo 7 Panel de Control / Mando a Distancia y Menu de Configuración](#).

5. Presionar [Capture] para capturar imágenes en ***MS-Word***.
6. Presionar [Cancel] para salir.

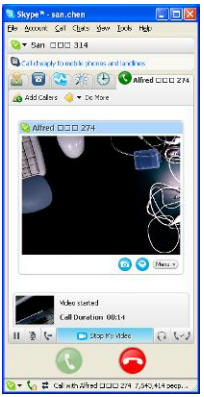
8.23.4 Deseo configurar el PS660 como una cámara web para *Skype*

El PS660 puede ser usado como una cámara web para software de teleconferencia tal como ***Skype*** y ***MSN***. Las instrucciones siguientes usan ***Skype*** como un ejemplo:

1. Abrir ***Skype*** y entrar en [Tools] > [Options].
2. Seleccionar [Video Settings] > [webcam] > [Visual Presenter V2] y marcar Iniciar mi vídeo automáticamente cuando estoy recibiendo una llamada, como mostrado abajo.

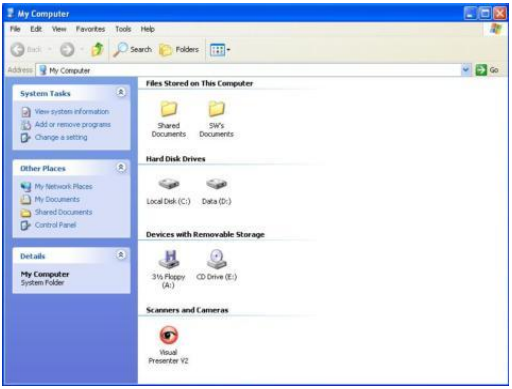


3. Empezar a llamar su contacto. Cuando ambos lados están conectados, ***Skype*** aparecerá en la pantalla de vídeo.



8.23.5 Deseo configurar el PS660 como una *Cámara de PC*

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Setting].
3. Presionar [▼] para encontrar [USB Transfer].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [Camera].
5. Una ventana será exhibida, mostrando el [Visual Presenter V2], como mostrado abajo.



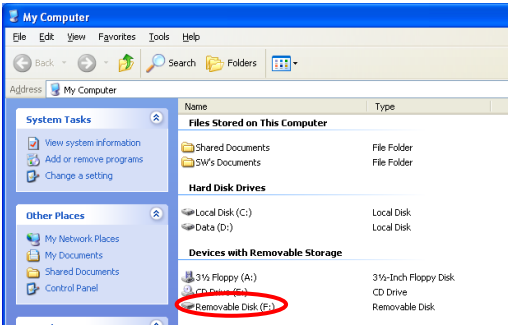
6. Haga clic en [Visual Presenter V2].

8.23.6 Deseo configurar el PS660 como un Disco Quitable

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Setting].
3. Presionar [▼] para encontrar [USB Transfer].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [Storage device].

5. Presionar [MENU] PARA SALIR.
6. Un [Removable Disc] será exhibido.

<Comentario> El Disco Quitable seleccionará la tarjeta SD si la tarjeta SD ha sido insertada, pero si la tarjeta SD no ha sido insertada, el Disco Quitable es la memoria interna



<Nota> Haciendo esto desactivará la función [Capture]. Le recomendamos que vuelve al modo [Camera] después de usar esta función. Siga los pasos abajo.

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para el menu [Setting].
3. Presionar [▼] para encontrar [USB Transfer].
4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [Camera].
5. Presionar [Menu] para salir.

8.23.7 Deseo conectar la Pizarra Interactiva

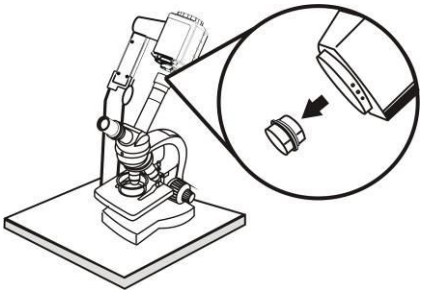
Para conectar una Interactive Whiteboard (Pantalla Interactiva), diríjase a la página web de la tarjeta SD o de Lumens (http://www.lumens.com.tw/goto.htm) para descargarse el manual de usuario de la marca específica.

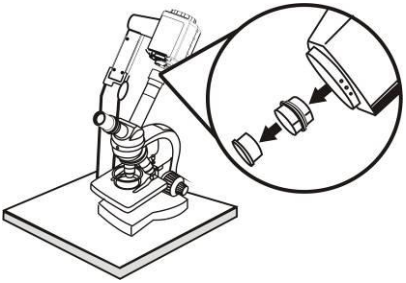
Capítulo 9 Conectando al Microscopio

1 Montar el **adaptador de microscopio** sobre el microscopio.
<Nota> Escoja un adaptador de microscopio apropiado. Accesorios del adaptador de microscopio son aplicables a oculares de Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm, y Ø34mm.

2 Las lentes de PD660 se conecta al **adaptador de microscopio**.

Si el ocular es Ø33mm o Ø34mm, solamente se necesita del adaptador de microscopio Lumens.	**Si el ocular es Ø28mm o Ø31mm, usted necesita de dos adaptadores de microscopio. (1. El adaptador de microscopio Lumens. 2. El adaptador de microscopio apropiado para ocular de tamaño Ø28mm o Ø31mm).**





3 Seleccionar el Modo **[Microscope]**
- 3.1. Si usa el **mando a distancia** o el panel de control
  - 3.1.1. Presionar [MENU] para entrar en el menu de configuración.
  - 3.1.2. Presionar [►] o [◄] para la [Display].
  - 3.1.3. Presionar [▼] para seleccionar [Mode].
  - 3.1.4. Presionar [►] o [◄] para la [Microscope].

4 Si la imagen no es clara
- 4.1. Ajustar el enfoque de microscopio.
- 4.2. Presionar [AF] en el **mando a distancia** para activar el enfoque automático.

5 Zoom digital
- 5.1. Presionar [MENU] en el mando a distancia o panel de control para entrar el menu de configuración.

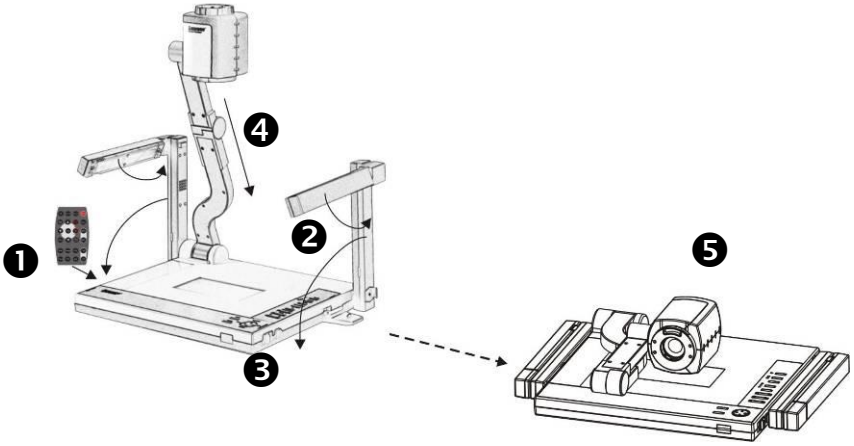
5.2. Presionar [►] o [◄] para la [Display].
5.3. Presionar [▼] para seleccionar [Digital Zoom].
5.4. Presionar [►] o [◄] para seleccionar [On].
5.5. Presionar [Zoom +] / [Zoom -]

<Nota> Reajustar al modo normal después de usar el microscópio, de lo contrario, no será posible usar la función acercar/alejar.

1. Presionar [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu de configuración.
2. Presionar [►] o [◄] para la [Display].
3. Presionar [▼] para seleccionar [Mode].
4. Presionar [►] o [◄] para la [Normal].

Capítulo 10 Empaquetando la Máquina

1. Inserte el mando a distancia dentro de la ranura izquierda de la máquina.
2. Girar y posicionar los brazos de la lámpara en ambos los lados.
3. Halar el brazo de la lámpara hacia abajo para sujetarlo con los pestillos.
4. Doble el brazo de lámpara hacia dentro y ajuste las lentes para estar paralelas a la plataforma.
5. Al final, doble la máquina como mostrado en la figura abajo.



Capítulo 11 Solución de Problemas

Este capítulo describe problemas que puede encontrar cuando utilice PS660. Si tiene preguntas, consulte los capítulos relacionados y siga las soluciones sugeridas. Si el problema persiste, contacte con nuestros distribuidores o con el centro de servicios.

No.	Asuntos	Soluciones
1	**Iniciar sin energía**	Asegúrese de enchufar el cable de alimentación.
2	**Ninguna salida de imagen desde el PS660**	1. Verifique la alimentación. 2. Verifique la conexión. Consulte el **Manual del Usuario PS660 Capítulo 4 Instalación y Conexiones**. **3.** Verifique [Source], consulte el **Manual del Usuario PS660 Capítulo 8 Descripciones de las funciones principales 8.1 Deseo cambiar orígenes de imagen**. **4.** Verifique las configuraciones para la origen del proyector. Para la selección de entrada apropiada del proyector, consulte el manual del usuario de los proyectores. 5. Verifique si Interruptor DIP está apropiadamente conectado. Consulte el **Manual del Usuario PS660 Capítulo 6 Configuraciones del Interruptor DIP** para las configuraciones relacionadas.
3	**Impossible enfocar**	Probablemente el documento está muy cercano. Presione [Zoom -] en el **mando a distancia o panel de control**. O remueva el documento de las lentes. Después presione el botón [AF].
4	**La imagen está incompleta**	Verifique la configuración de Imagen Automática de su proyector. Consulte el manual del usuario del proyector.
5	**Si se olvida de la contraseña de activación**	Contacte su distribuidor o centro de servicio.
6	**No se pueden ejecutar simultáneamente el Presentador Visual V2, Ladibug™ u otra aplicación.**	No se pueden ejecutar simultáneamente el Presentador Visual V2, **Ladibug™** u otra aplicación. Sólo podrá ejecutar una aplicación al mismo tiempo. Cierre las aplicaciones que estén en funcionamiento en estos momentos y ejecute a continuación la aplicación que desee utilizar.